ZENTRALBLATT FÜR MATHEMATIK UND IHRE GRENZGEBIETE

HERAUSGEGEBEN VON

K. BECHERT - MAINZ · E. BOMPIANI - ROMA · CH. EHRESMANN - PARIS
H. HASSE - HAMBURG · E. HLAWKA - WIEN · F. HUND - GÖTTINGEN
H. KIENLE-HEIDELBERG · G. KÖTHE-HEIDELBERG · R. NEVANLINNA-HELSINKI
CHR. PAUC - NANTES · W. SAXER - ZÜRICH · W. SPECHT - ERLANGEN
Z. SUETUNA-TOKYO · B. v. SZ.-NAGY-SZEGED · E. M. WRIGHT-ABERDEEN

IN ZUSAMMENARBEIT MIT DER
DEUTSCHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN ZU BERLIN
INSTITUT FÜR REINE MATHEMATIK

SCHRIFTLEITUNG: E. PANNWITZ

119. BAND

LITERATUR AUS DEN JAHREN
1960—1964

SPRINGER-VERLAG
BERLIN/HEIDELBERG/NEW YORK
1966

Der 119. Band des ZENTRALBLATT FÜR MATHEMATIK enthält Referate über Literatur aus den Jahren 1960—1964, vereinzelt auch aus den Jahren 1957—1959 und 1965.

Druck: Buchdruckerei Paul Dünnhaupt, Köthen. — Printed in Germany

Inhaltsverzeichnis

s. a. das Register am Schluß des Bandes.

Allgemeines. Didaktik. Bibliographisches 1, 241

Geschichte 6, 243

Philosophie und Grundlagenfragen 11, 249

Mathematische Logik 11, 249
Abstrakte Mengenlehre 14, 253

Algebra und Zahlentheorie 17, 254

Elementare Algebra. Kombinatorik 254
Lineare Algebra. Polynome. Formen. Invariantentheorie 255
Allgemeine algebraische Strukturen 257
Verbände. Geordnete Mengen 17, 260
Gruppentheorie 20, 261
Ringe. Moduln. Körper 34, 273
Zahlkörper. Funktionenkörper 276
Zahlentheorie 38, 278

Analysis 48, 283

Differentiation und Integration reeller Funktionen. Maßtheorie 52, 283
Allgemeine Reihenlehre 286
Approximation und Reihendarstellung reeller Funktionen 56, 287
Spezielle Funktionen 289
Funktionentheorie 60, 290
Modulfunktionen. Automorphe Funktionen. Fastperiodische Funktionen 69, 297
Gewöhnliche Differentialgleichungen. Differenzengleichungen 70, 297
Partielle Differentialgleichungen. Potentialtheorie 77, 305
Variationsrechnung 91, 308
Integralgleichungen. Integraltransformationen 93, 308
Funktionalanalysis. Abstrakte Räume 98, 317
Praktische Analysis 120, 328

Wahrscheinlichkeitsrechnung und Anwendungen 138, 338

Wahrscheinlichkeitsrechnung 138, 338
Statistik 150, 349
Grenzgebiete und Anwendungen 156, 358

Geometrie 162, 366

Grundlagen. Nichteuklidische Geometrie 162, 366
Elementargeometrie 366
Analytische Geometrie. Projektive Geometrie 367
Algebraische Geometrie 368
Vektor- und Tensorrechnung 372
Differentialgeometrie in Euklidischen Räumen 165, 372
Differentialgeometrie besonderer Liescher Gruppen 167, 373

Riemannsche Mannigfaltigkeiten. Übertragungen 171, 375
Allgemeine metrische Geometrie. Konvexe Gebilde. Integralgeometrie . 175, 380
Topologie 177, 381
Angewandte Geometrie 390

Theoretische Physik 190, 390

Mechanik 391
Elastizität. Plastizität 190, 394
Hydrodynamik 198, 409
Klassische Feldtheorie und Relativitätstheorie 219, 424
Quantentheorie 436
Physik vieler Teilchen 442
Kernphysik 453
Bau der Materie 454

Astronomie. Astrophysik. Geophysik 457

Berichtigungen 461

Autorenregister 467